

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
17. Februar 2005 (17.02.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/014497 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C03B 33/03, 33/023

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/AT2003/000230

(22) Internationales Anmeldedatum:
11. August 2003 (11.08.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(71) Anmelder und

(72) Erfinder: LISEC, Peter [AT/AT]; Bahnhofstrasse 34,
A-3363 Amstetten-Hausmending (AT).

(74) Anwälte: BEER, Manfred usw.; Lindengasse 8, A-1070
Wien (AT).

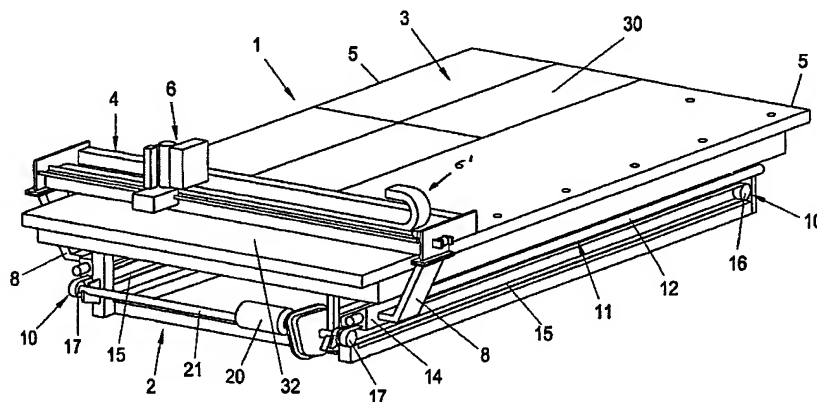
(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: GLASS CUTTING TABLE

(54) Bezeichnung: GLASSCHNEIDETISCH



(57) Abstract: Disclosed is a glass cutting table (1) comprising a support in the form of a plate (3) for the glass plate that is to be divided, a cutting bridge (4) which can be displaced along the support and on which a cutting head (6) encompassing a cutting tool is disposed in an adjustable manner. The driving and directing unit (10) for the cutting bridge (4) is placed at a distance below the plate (3) forming the support of the glass cutting table (1) and is fastened to the base frame (2) of the glass cutting table (1) independently of the plate (3). In addition, the directing and driving unit (10), which is composed of guide bars (12) for the cutting bridge (4) and a toothed wheel-toothed belt drive (15, 16, 17) for moving the cutting bridge (4) relative to the outer contour of the plate (3) of the glass cutting table (1), especially the longitudinal edges (5) of the plate (3), is offset in an inward direction such that the support of the glass cutting table (1) is easy to access while the directing and driving unit (10) does not risk being dirtied or damaged by glass splinters. Moreover, when a sectional plate (3) is used, the tiltable part (30) thereof can be tilted independently of the directing and driving unit (10) so as to receive glass plates that are to be divided.

(57) Zusammenfassung: Ein Glasschneidetisch (1) besitzt eine Auflage in Form einer Platte (3) für die zu teilende Glastafel, weiters eine entlang der Auflage verfahrbare Schneidebrücke (4), an der verstellbar ein Schneidekopf (6) mit einem Schneidewerkzeug angeordnet ist. Die Antriebs- und Führungseinheit 10 für die Schneidebrücke (4) ist mit Abstand

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/014497 A1



Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

unterhalb der die Auflage des Glasschneidetisches (1) bildenden Platte (3) angeordnet und unabhängig von der Platte (3) am Grundgestell (2) des Glasschneidetisches (1) befestigt. Zusätzlich ist die Führungs- und Antriebseinheit (10), bestehend aus Führungsstangen (12) für die Schneidebrücke (4) und einem ZahnradZahnriemenantrieb (15, 16, 17) für das Bewegen der Schneidebrücke (4) gegenüber der Aussenkontur der Platte (3) des Glasschneidetisches (1) insbesondere den Längsrändern (5) der Platte (3) nach innen versetzt. So ist die Auflage des Glasschneidetisches (1) gut zugänglich, es besteht keine Gefahr, dass die Führungs- und Antriebseinheit (10) durch Glassplitter oder ähnliches verschmutzt oder beschädigt wird und es kann bei geteilt ausgeführter Platte (3), deren hochklappbarer Teil (30) unabhängig von der Führungs- und Antriebseinheit (10) zum Aufnehmen von zu teilenden Glastafeln hochgekippt werden.